

Termék neve: GEAR & WIRE ROPE LUBE  
Ref. sz.: UDS000288\_15\_20120410

Felülvizsgálat dátuma: 10.04.12 Version : 1.0  
Kibocsátás dátuma: UK10213

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**GEAR & WIRE ROPE LUBE**  
Aeroszol

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Kenőanyagok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

(+44)(0)1278 72 7200

Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2,  
1096 Budapest

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

Egészség:	Nem besorolt
Fizikai:	R12: Fokozottan tűzveszélyes. FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES
Környezet:	R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető jelzés(ek): FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213



<b>Kockázati felhívás(ok):</b>	R12: Fokozottan tűzveszélyes. R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>Biztonsági felhívás(ok):</b>	S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet. S16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. S23: A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.
<b>Az aeroszol adagolókra vonatkozó 75/324/EK irányelvnek megfelelő különleges címkeelemek</b>	A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.
<b>Egyéb különleges címkeelemek:</b>	Az aspirációs veszély alapján ártalmasként osztályozott készítményeket nem kell az R 65 mondattal ártalmasként címkézni, amennyiben aeroszolos palackokban vagy zárt szórófejjel ellátott palackokban hozzák forgalomba őket. (67/548/EGK 9.4 VI. MELLÉKLET)

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Jel	R-mondatok*	Megj.
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
kszilén	1330-20-7	215-535-7	5-10	Xn	10-20/21-38	A
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	927-510-4	5-10	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	265-185-4	0-5	Xn, N	10-51/53-65-66	B, P
<b>Megj. értelmezése</b>						
A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						
K : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8)						
P : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz benzént (Einecs-szám: 200-753-7)						

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
kszilén		1330-20-7	215-535-7	5-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1	H226, H312, H332, H315, H304	A

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	01-2119475515-33	-	927-510-4	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411
<b>Megj. értelmezése</b>						
A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						

(\*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Ha szembe kerül:</b>	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik
<b>Ha bőrrel érintkezik:</b>	Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni
<b>Belélegzőskor:</b>	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyelés esetén tilos hánytatni a beteget, mert az aspirációval a tüdőbe juthat. Ha aspiráció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Belélegzőskor:</b>	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
<b>Lenyeléskor:</b>	A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom
<b>Szembejutáskor:</b>	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Általános tanács:</b>	Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat  
 Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
 CO,CO2

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat



3 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
 Somerset, TA6 4DD  
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen  
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó  
Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
A készüléket földelni kell  
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.  
Szikramentes eszközök használandók.  
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
Alaposan mossa le használat után  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
<b>EU által meghatározott expozíciós határértékek</b>			
kszilén	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			
kszilén	1330-20-7	TWA	221 mg/m3
		STEL	442 mg/m3

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Ellenőrzési eljárások:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
<b>Egyéni védelem:</b>	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. Biztosítsa a megfelelő szellőzést
<b>belégzőeszkor:</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
<b>kézzel és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (nitril)
<b>szembejutáskor:</b>	Védőszemüveget kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

(hajtógáz nélküli aeroszolok)

<b>Megjelenési forma: fizikai állapot:</b>	Nyomás alatt lévő folyadék.
<b>szín:</b>	Fekete.
<b>szag:</b>	Jellegzetes szag.
<b>pH érték:</b>	Nem elérhető.
<b>Forrási pont/skála:</b>	94 °C
<b>Gyulladási pont:</b>	- 4 °C
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem elérhető.
<b>Robbanási határok: felső robbanási határ:</b>	9.4 %
<b>alsó robbanási határ:</b>	0.9 %
<b>Gőznyomás:</b>	Nem elérhető.
<b>Relatív sűrűség:</b>	Nem elérhető.
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Vízben nem oldódó

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213

**Öngyulladás:** > 200 °C  
**Viszkozitás:** Nem elérhető.

**9.2. Egyéb információk**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatástól óvja

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

CO,CO2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Belégzéskor:** Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat  
**Lenyeléskor:** A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószeres kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt, irritációhoz vezet és bizonyos esetekben bőrgyulladás is kialakulhat  
 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.  
**Szembejutáskor:** Irritációt okozhat.

**Toxikológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	LD50 szájon át patkányon	> 2000 mg/kg

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410

**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	LD50 szájon át patkányon	> 5000 mg/kg
		LC50 belélegzésnél patkányon	> 20 mg/l
		LD50 dermálisan patkányon	> 2500 mg/kg

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	IC50 alga	1 - 10 mg/l
		LC50 hal	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	IC50 alga	10-30 mg/l
		LC50 hal	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Készítmény hulladéka**

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213

Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**Szennyezett csomagolóanyag:** Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN-szám: 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSZOL, tűzveszélyes

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**Osztály: 2.1  
ADR/RID - Osztályozási kód: 5F**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

**14.5. Környezeti veszélyek**ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem  
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: No  
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Termék neve:** GEAR & WIRE ROPE LUBE  
**Ref. sz.:** UDS000288\_15\_20120410**Felülvizsgálat dátuma:** 10.04.12 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** UK10213

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek  
A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2008/47/EK direktívája alapján történt.  
99/45/EK irányelv  
1907/2006/EK (REACH) rendelet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

információ nem áll rendelkezésre

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****\*Kockázati felhívások  
magyarázata:**

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.  
R11: Tűzveszélyes.  
R12: Fokozottan tűzveszélyes.  
R38: Bőrizgató hatású.  
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67: A gőzök belélegezése álmoságot vagy szédülést okozhat.  
R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**\*Figyelmeztető mondat**

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 : Prarijus ir patekus ? kv?pavimo takus, gali sukelti mirt?.  
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H332 : Belélegezve ártalmas.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.